

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING***

(Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)

SKRIPSI



PRIAMBODO

1913010

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2024

**PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING***

(Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan

Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



PRIAMBODO

1913010

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2024



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Lengkap : Priambodo
NIM : 1913010
Judul : Pengujian Celah Keamanan Aplikasi
Berbasis *Web* Menggunakan Teknik
Penetration testing

Menyetujui Untuk Diajukan
Pada Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 31 Januari 2024

Pembimbing Skripsi,

Hendrik Fery H., S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika

Latus Hermawan, S.T., M.Kom
NIDN: 0013019101

SKRIPSI

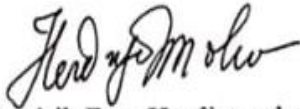
PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN TEKNIK *PENETRATION TESTING* (Studi Kasus : *Website Demo Sekolah*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Priambodo
1913010

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan
Penguji Pada Tanggal , 01 Februari 2024

Pembimbing Skripsi



Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng
NIDN: 0223027801

Ketua Penguji



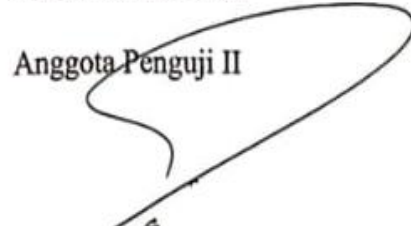
Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T
NIDN: 0215028504

Anggota Penguji I



Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN: 0015019101

Anggota Penguji II



Wayan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0631127205



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Pemenang bukan mereka yang tidak pernah gagal, melainkan mereka yang tidak pernah berhenti untuk mencoba.” ~Priambodo~

Dipersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan baik materil maupun moril.
2. Dr. Antonius Singgih Setiawan, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas katolik Musi Charitas.
3. Dominikus Budiarto, M.T., IPM. Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Latus Hermawan, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informatika.
5. Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing.
6. Seluruh Dosen Informatika yang telah membantu selama proses perkuliahan hingga selesai.
7. Untuk kekasihku Gusti Ketut Ayu Lestari, yang selalu memberiku semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman jurusan Informatika dan Sistem Informasi angkatan 2019 yang memberikan semangat dan bantuan bagi penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Priambodo

Nim : 1913010

Judul : Pengujian Celah Keamanan Aplikasi Berbasis *Web* Menggunakan
Tehnik *Penetration Testing* (Studi kasus: *Website* Demo Sekolah)

"Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah Hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagaikaryanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut."

Palembang, 01 Februari 2024



Priambodo
1913010



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Priambodo
Nim : 1913010
Program Studi : Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul: **“PENGUJIAN CELAH KEAMANAN APLIKASI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN TEHNIK *PENETRATION TESTING*”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non- eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada tanggal: 01 Februari 2024


METERAI
TEMPEL
Priambodo
1913010